

SKOR PROGNOSTIK NYERI PASCA STROKE

*) Vita Kusuma Rahmawati **) Isti Suharjanti

*) Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis I Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/ RSUD Dr. Soetomo, Surabaya

**) Staf pengajar Departemen Neurologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/ RSUD Dr. Soetomo, Surabaya

ABSTRAK

Latar Belakang dan Tujuan

Nyeri pasca stroke (NPS) menunjukkan tantangan dalam identifikasi dan terapi. Identifikasi awal penderita yang berisiko memungkinkan klinisi untuk membuat keputusan diagnostik berdasarkan profil prognostik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai prognostik nyeri pada penderita pasca stroke dan menentukan skor prognostik NPS.

Metode

Studi kasus kontrol dilakukan kepada 110 penderita pasca stroke yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Pengambilan data dilakukan di klinik saraf RSUD Dr. Soetomo Januari-Februari 2019. Sembilan variabel prognostik dianalisis bivariat dan multivariat, dilanjutkan sistem skoring setiap variabel signifikan dan ditentukan persamaan regresi terhadap total skor. Dilakukan uji kalibrasi dan uji diskriminasi yang menghasilkan Area Under Curve (AUC) pada titik potong tertentu.

Hasil

Tiga dari sembilan variabel yang dianalisis bivariat dilanjutkan analisis multivariat, yaitu jenis kelamin, durasi pasca stroke, dan adanya depresi. Sistem skoring memberikan nilai 1 pada setiap variabel. Regresi logistik total skor menghasilkan persamaan $y = (-0,947) + 0,925x(\text{total skor})$. Uji Hosmer and Lemeshow menghasilkan nilai $p = 0,759$ ($p > 0,05$). Prosedur Receiver Operating Characteristic (ROC) menghasilkan nilai AUC sebesar 0,687 (IK95% 0,588-0,786). Didapatkan titik potong sensitivitas dan spesifisitas berada diantara nilai 0,5 dan 1,5. Nilai yang terdekat dari titik potong tersebut adalah 2.

Kesimpulan

Didapatkan tiga variabel signifikan faktor prognostik yang dijadikan skor. Sistem skoring memberikan nilai 1 pada masing-masing variabel perempuan, durasi pasca stroke 3 bulan atau lebih, dan adanya depresi. Total skor 2 atau 3 menunjukkan prognosis buruk terjadinya nyeri pasca stroke.

Kata Kunci: *faktor prognostik, nyeri pasca stroke, skor prognostik.*